

Инструкция по безопасности

Благодарим вас за покупку этой камеры системы охранного телевидения с высоким разрешением (H-SDI)! Для полного понимания работы камеры рекомендуем внимательно прочитать данную инструкцию.

1. Эксплуатационные требования

- 1.1 Перед использованием камеры внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для последующего использования.
- 1.2 Установку должна проводить специализированная служба согласно указаниям производителя. Разбирать камеру без разрешения производителя запрещается.
- 1.3 Чтобы не повредить матрицу, не направляйте камеру на интенсивный источник света на протяжении длительного времени.
- 1.4 Запрещается касаться матрицы. Если камера не используется, закройте ее защитной крышкой от пыли.
- 1.5 Для очистки камеры используйте сухую мягкую ткань. Если загрязнения трудно очищаются, используйте специальное чистящее средство на водной основе и вытрите насухо.
- 1.6 Запрещается устанавливать камеру около вентиляционных отверстий; в противном случае на линзе камеры образовывается конденсат, ухудшающий изображение.
- 1.7 При открытии, установке, очистке камеры убедитесь, что все источники питания выключены.
- 1.8 Транспортировку, использование и хранение камеры необходимо осуществлять при допустимых значениях температуры и влажности.
- 1.9 При поломке камеры, например, при повреждении провода питания или штекера, или при попадании внутрь камеры брызг жидкости или чужеродного вещества, которые стали причиной неисправности, рекомендуем связаться с производителем или центром технической поддержки (если неполадки возникли по причине изменения или проведения техобслуживания камеры без разрешения на то производителя, всю ответственность за них несете вы).

2. Примечание

- 2.1 Все фотографии приведены здесь только в качестве примера. Характеристики относятся к реальному изделию.
- 2.2 В данную инструкцию могут вноситься изменения без последующего уведомления.
- 2.3 Чтобы получить самые последние инструкции и дополнительные спецификации, обратитесь в службу по работе с клиентами.
- 2.4 В данной инструкции приведены для справки несколько моделей, выберите информацию, относящуюся к вашей камере.
- 2.5 Мы прилагаем все усилия, чтобы эта инструкция была полной и точной, но в некоторых данных могут встречаться отклонения.

1

HD CCTV



HD-SDI КАМЕРА FE-IZ1080/40M РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эта камера специально разработана для систем безопасности. В ней применяется новейшая матрица CMOS на 2,1 Мегапикселя. Эта HD-камера с высоким разрешением в новом исполнении использует питание DC 12 В и поддерживает индивидуальную настройку выходных параметров.

Комплект поставки

№	Наименование	Модель	Количество
1	Камера	FE-IZ1080/40M	1
2	Шурупы	—	3+1
3	Штекеры	—	3

2

Особенности

- ACCE (улучшение яркости и контрастности)
- Выбор видеостандарта (NTSC/PAL)
- Стандарт RS485

Характеристики

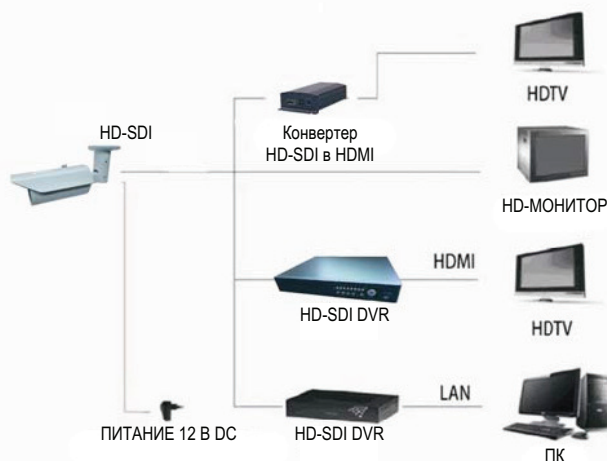
Матрица	1/3" Panasonic CMOS (MN34041PL)
Сканирование	Прогрессивная развертка
Соотношение «сигнал-шум»	Более 50 дБ (APU выкл.)
Режим выходного видеосигнала	1080P(1920 X 1080)
Уровень выходного видеосигнала	HD-SDI /1.0 Vp-p (75Ω, составной)
Объектив	2.8-12 мм с моторизованным изменением фокусного расстояния
Минимальная чувствительность	1.0 люкс (цвет), 0.5 люкс (ч-б)
ИК-подсветка	40 м (с ИК подсветкой 5X36PCS LED)
OSD-меню	Встроенное (RS485)
Электронный затвор	АВТОМАТИЧЕСКИЙ/РУЧНОЙ (1/50~1/60000 с)
APU (автоматическая регулировка усиления)	шаг 0-20
WDR/BLC	WDR (увеличение динамического диапазона) / BLC (компенсация задней подсветки) / HLC («цвет, яркость, насыщение») / ВЫКЛ
Цифровое изменение фокусного расстояния	Вкл/выкл (1.0x-8.0x)
Эффекты	Переверот/отражение/увеличение
Напряжение/сила тока	DC 12 В + 10% / 500 мА
Рабочая температура	-30°~ +50°С
Размеры (мм)	320 (Д) X 94 (Ш) X 85 (В)
Вес (г)	860 г

3

Разъемы



Подключение



4

Меню функций

Выход				
Экспозиция	■ Яркость ■ АРУ	■ Контрастность ■ Линза	■ Цветность ■ Затвор	■ Гамма
AWB (автоматическое слежение за балансом белого)	■ Автоматически	■ AUTOext	■ Принудительный	■ Ручной
WDR/BLC	■ HLC	■ BLC	■ WDR	■ ВЫКЛ
3D DNR (Шумоподавление при слабом освещении)	■ Низкое	■ Среднее	■ Высокое	
Изображение	■ Зеркалирование ■ ослабление ■ внешних помех	■ Переворот ■ Конфиденциальность	■ Увеличение ■ Движение	■ D-WDR (расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой видеосигнала) ■ Возврат
Система	■ Протокол ■ Скорость передачи кадров	■ Диапазон изображения ■ Полный видеосигнал (CVBS)	■ Режим вывода ■ Сброс	■ Цветовое пространство ■ Возврат
Выход				

Как пользоваться камерой

ЭКСПОЗИЦИЯ

- ▶ **ЯРКОСТЬ:** настройте яркость изображения
- ▶ **КОНТРАСТНОСТЬ:** настройте контрастность изображения
- ▶ **ЦВЕТНОСТЬ:** настройте цвет
- ▶ **ЦВЕТОВАЯ ГАММА:** отрегулируйте настройку управления цветовой гаммой
- ▶ **АРУ** (автоматическая регулировка усиления): можно установить низкий, средний и высокий уровень регулировки. Чем выше уровень цветовой гаммы, тем ярче экран, но и больше шумов.
- ▶ **ЛИНЗА:** нормальная/восстановить резкость
- ▶ **ЗАТВОР:** РУЧНОЙ/АВТОМАТИЧЕСКИЙ
РУЧНОЙ: 1/25-1/60000
АВТОМАТИЧЕСКИЙ: выбор режима контроля скорости автоматического срабатывания затвора. Скорость затвора контролируется автоматически.
DSS: цифровой замедленный затвор

5

ВЫХОД

- ▶ **ВЫХОД:** Нажмите кнопку ENTER (ввод) в меню ВЫХОД, чтобы сохранить текущие настройки и выйти в меню ГЛАВНЫХ НАСТРОЕК.

RS485
Адрес: 1
Скорость в бодах: 9600
Протокол: Протокол Pelco D

7

AWB (автоматическое слежение за балансом белого)

- ▶ **АВТОМАТИЧЕСКИ:** Автоматическая регулировка баланса белого
- ▶ **ВРУЧНУЮ:** ручная регулировка баланса белого

WDR/BLC (увеличение динамического диапазона, компенсация задней подсветки)

*HLC: компенсация цвета

*BLC: компенсация задней подсветки, установка зоны контроля (размер и положение)

*WDR: Особо светлые и темные части изображения просматриваются очень четко.

3D-DNR (Шумоподавление при слабом освещении)

*Эта функция уменьшает фоновый шум в среде с низкой освещенностью.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

- ▶ **ЗЕРКАЛИРОВАНИЕ:** направление изображения можно изменить на горизонтальное
- ▶ **ПЕРЕВОРОТ:** направление изображения изображение можно изменить на вертикальное
- ▶ **Увеличение:** 1,0X-8,0X
- ▶ **D-WDR:** расширенный динамический диапазон с цифровой обработкой видеосигнала.
- ▶ **ЗАТЕНЕНИЕ:** Затенение линзы
- ▶ **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ:** скрыть зону, которую вы хотите скрыть на экране
- ▶ **ДВИЖЕНИЕ:** ВКЛ./ВЫКЛ.

СИСТЕМА

- ▶ **ПРОТОКОЛ:** RS485 адрес/скорость в бодах/настройки протокола
- ▶ **ИЗОБРАЖЕНИЕ:** ЭЛТ-монитор и ЖК-монитор
- ▶ **РЕЖИМ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ:** выбор 1080p/720p.
- ▶ **ЦВЕТОВОЕ ПРОСТРАНСТВО:** выбор HD-CbCr/YUV/SD-CbCr.
- ▶ **СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ КАДРОВ:** выбор 25/30/50/60FPS
- ▶ **Полный видеосигнал (CVBS):** выбор NTSC/PAL.
- ▶ **СБРОС:** сбросить настройки камеры к заводским

6

FALCON EYE

Гарантийный талон

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ: _____

МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ: _____

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

С условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя _____

* Гарантийный срок на товар составляет 1 год с даты покупки

Печать организации

Авторизованный сервисный центр компании Falcon Eye
г. Москва, ул. Тюменский проезд, д. 5, стр. 1. Тел.: +7(495) 632 01 02

8